

Regolamento dell' esame di Analisi Matematica II
Ingegneria Edile-Architettura
A. A. 2017/18
Docente: Davide Guidetti

Gli esami si terranno nell'ambito delle tre sessioni invernale, estiva e autunnale. Nella sessione invernale (gennaio-febbraio) saranno organizzati tre appelli, nella sessione estiva (giugno-luglio) due appelli, nella sessione autunnale (settembre) un unico appello. Ciascun appello si articolerà in una prova scritta seguita da una prova orale. Il candidato dovrà superare entrambe le prove nell'ambito dello stesso appello. Qualora ciò non avvenga, dovrà ripetere scritto e orale nel tentativo successivo.

Un candidato si potrà iscrivere a una prova registrandosi nelle apposite liste in Almaesami, che saranno rese disponibili con congruo anticipo. Nel caso in cui ciò non gli fosse possibile, potrà, in alternativa, avvertire (entro la data di scadenza per l'iscrizione su Almaesami) il docente tramite e-mail, giustificando il fatto di utilizzare questa forma anomala di iscrizione.

Il candidato dovrà presentarsi alle prove munito di un documento di riconoscimento con fotografia.

Nel corso della prova scritta, il candidato dovrà, innanzi tutto, rispondere a due domande di teoria, prese da un elenco precedentemente messo a disposizione, in 20 minuti di tempo. Alle relative risposte verrà assegnato un punteggio compreso tra 0 e 3 (0 nessuna risposta o risposta estremamente carente, 1 risposta carente, 2 risposta sufficiente, 3 risposta buona). Consegnata la prima parte, dovrà risolvere per esteso due esercizi riguardanti la risoluzione di un problema di equazioni differenziali ordinarie, il calcolo di un integrale multiplo, nel tempo massimo di un'ora. Consegnata questa seconda parte, dovrà risolvere un ulteriore esercizio e determinare la risposta esatta in tre quiz a risposte multiple (4 risposte proposte, una sola esatta). A ciascuno dei tre esercizi sarà assegnato un punteggio da 0 a 5. Per quanto riguarda i quiz, una risposta esatta varrà 3 punti, una risposta non data 0 punti, una risposta errata -1 punti. Il punteggio finale si otterrà sommando i punteggi delle tre parti. Il punteggio massimo ottenibile teoricamente è 30 (6 + 15 + 9).

Non sarà consentito l'uso di libri, appunti, calcolatori, ecc. .

Non ci si potrà assentare dall'aula per tutto il corso della prova. A ciascuna delle due prime parti seguirà però un breve intervallo, in cui ciò sarà consentito.

Chiunque sarà sorpreso a tentare di comunicare con gli altri candidati o con l' esterno verrà allontanato.

Il punteggio minimo per l' ammissione all' orale è 15. In caso di punteggio pari a 13 o 14, al candidato sarà proposta un' ulteriore esercizio o domanda teorica di recupero. Se la relativa risposta sarà giudicata sufficiente, il punteggio sarà elevato a 15 e il candidato sarà ammesso alla prova orale. Viceversa, dovrà ripetere la prova scritta.

Nella prova orale, saranno rivolti al candidato quesiti di carattere teorico, eventualmente anche (almeno in parte) in forma scritta. Il voto dello scritto potrà essere innalzato fino a un massimo di 6 punti. Il punteggio massimo finale ottenibile sarà 30, con eventuale lode.

Non si pone alcun limite al numero di appelli a cui uno studente può partecipare.

Infine si dichiara che un' irregolarità grave di qualsivoglia genere emersa in una fase qualunque dell'esame implica l'immediata sospensione dell'esame stesso.

N. B: : è fortemente consigliabile, anche se non obbligatorio, superare l'esame di analisi matematica I, prima di tentare di superare l'esame di Analisi matematica II. Se uno studente si presenterà senza aver preventivamente superato il primo esame e sarà ammesso alla prova orale, in questa dovrà saper rispondere a domande relative ad argomenti di Analisi matematica I che siano connessi con gli argomenti di analisi matematica II discussi.